

Airea

LX-20 ASX

Actieve nabije veldluidspreker voor muziek en spraak met
Fohhn Aira, 2 × 4" / 0.75" W, 116 dB SPL max., 130 × 232 × 120
mm



Airea LX-20 ASX

De LX-20 ASX is een compacte, actieve 2-weg nearfield luidspreker van het Fohhn Aira systeem. Hij wordt via een netwerkkabel aangesloten op de Aira matrix AM-4.4 die zowel de netspanning als de digitale audio- en besturingssignalen levert. De LX-20 ASX garandeert een weergave van spraak en muziek van wereldklasse in een geavanceerd, volledig digitaal audionetwerk: Fohhn Aira.



Main features

- 2 x 4" lange excursie driver en 0,75" dome tweeter
- Hoge en middentonen kunnen afzonderlijk worden geregeld met een 2-kanaals versterker
- Uitgebreide DSP en routing mogelijkheden via Fohhn Audio Soft
- Aira Netto belasting: 100 W
- Verspreiding van: 130° x 80° (H x V)
- Aansluitingen: 2 x RJ-45 (Fohhn Aira)
- Vereist slechts een enkele CAT-kabel
- Q-SYS Plugin beschikbaar in combinatie met Fohhn NA-4 of ABX-6
- Verkrijgbaar in RAL Classic, NCS of Pantone kleuren op aanvraag
- Diverse montage mogelijkheden voor vaste en tijdelijke installaties



Verkrijgbaar met de volgende kleuropties



Zwart



Wit

Uitgerust met de volgende Fohhn technologieën



Fohhn Texture Design



Fohhn Aira



Speciale kleuren optioneel

Mogelijke invoerinterfaces voor dit product

AIREA®

Technische gegevens

Electroacoustic features	
acoustic design	compact, active nearfield loudspeaker, 2-way
components	2 × 4" / 0.75" dome tweeter, fully neodymium
maximum SPL	116 dB
operational mode	active, 2 × Class-D DSP amplifier
frequency range	80 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal dispersion (h × v)	130° × 80°

Physical features	
enclosure	aluminum
connectors	1 × RJ-45 in, 1 × RJ-45 link out
dimensions (w × h × d)	130 × 232 × 120 mm
weight	1.9 kg
standard colours	black or white powder coating
front design	metal grille in enclosure colour
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	4 × M6 thread

Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design

CAAD simulation data	
simulation data	EASE, Fohhn Designer

Electronic features	
amplifier type	Pure Path Digital PWM
DSP	Fohhn Audio DSP
audio inputs	2 independent audio channels, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit
audio outputs	2 × 300 W internal
amplifier power	2 × 300 W
frequency response	20 Hz – 20 kHz
gain	30 dB
input sensitivity	–6 dB Fullscale
signal/noise ratio	>105 dB/A
THD	
protective circuit	soft start, overtemperature, short circuit, overload
power supply	Airea Net 50 V
power consumption	Standby 5 W, Airea Net Load 100 W
power factor (PFC)	> 90 %
protection	integrated semiconductor fuse
low power	Green Power Standby Mode
emergency current	with extern USV
heat dissipation	100 W, 340 BTU/h, 86 kcal/h
temperature range	0 – 40°C
cooling	passive
weight (electronics)	0.3 kg

Controller	
digital signal processors	2
independent limiters	4
FIR filter	yes
gain	-80 dB – +12 dB
volume	-80 dB – +12 dB
EQ	10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	yes
noise gate	yes
delay	0 – 145 ms (0 – 50 m)
X-over	Linkwitz-Riley 4. order, 24 dB/octave, high pass 10 Hz – 20 kHz, low pass 10 Hz – 20 kHz
user presets	100
system latency	0,95 ms
band-specific time constants	yes
filter technology	56-bit double precision
input	AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit

Remote control and remote monitoring	
remote control	Airea-Net, Fohhn Audio Soft
remote monitoring	temperature, protect, signals, power supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft, AES/EBU available

Display LEDs	
sign, identification front LED	blue, blue flashing
network control	receive/send remote control LED
power on / off (standby)	green = on, red = standby, red / green flashing = fault
sign, identification	blue, blue flashing

nominaal vermogen (piek); maximale SPL: piek, 20 ms met bandgefilterd roze ruissignaal overeenkomstig IEC 60268-2 bij één octaaf boven de ondergrens van het frequentiebereik, met luidspreekervoorinstelling
 frequentiebereik: -10 dB onder anechoïsche halfruimte-condities met luidspreekervoorinstelling
 gewicht: nettogewicht zonder optionele apparatuur
 warmteafvoer: roze ruis, 6 dB crest, 1/4 Pmax
 nominale dispersie: -6 dB ten opzichte van de hoofddispersie-as, gemiddeld 1 – 4 kHz

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Duitsland

Telefoon +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

